



COMUNICATO DEL 17/04/2011
(Aggiornamento alle 07:30 ora locale)

Questo comunicato è relativo all'analisi dei segnali sismici effettuata presso la sala di monitoraggio della sezione INGV di Napoli (Osservatorio Vesuviano), dove sono centralizzati i segnali della rete sismica a larga banda che opera sullo Stromboli.

Attualmente sono acquisiti i dati di 11 delle 13 stazioni che compongono la rete. L'attività sismica registrata nelle ultime 24h ha presentato le seguenti caratteristiche (tempi GMT):

- L'analisi dei sismogrammi non ha evidenziato segnali sismici associabili ad eventi franosi, tuttavia alcuni segnali associati ad esplosioni presentano una coda ad alta frequenza attribuibile al rotolamento sulla Sciara del Fuoco dei prodotti emessi dalle esplosioni stesse.
- L'ampiezza del tremore si mantiene su valori medio-bassi.
- Il conteggio degli eventi Very Long Period (VLP) fornisce un valore di circa 8 eventi/ora.
- L'ampiezza dei segnali VLP è compresa tra valori bassi e medio-bassi, con alcuni eventi di ampiezza leggermente maggiore.
- La localizzazione della sorgente dei segnali VLP non mostra variazioni significative.
- I parametri di polarizzazione del segnale sismico nella banda di frequenza VLP non mostrano variazioni significative.
- L'ampiezza degli explosion-quakes oscilla tra valori bassi e medio-bassi con alcuni eventi di ampiezza media.